



## CONTROL SAFE ENERGY

26 - 28 rue Marie Dubois  
41800 Vallée de Ronsard

Contact : Philippe CAILLY

Email: sales@control-safe-energy.com

Tel: 07 80 18 62 70

# PROGRAMME DE FORMATION

**INTITULÉ : Encadrement des opérations en sécurité dans un environnement ATEX**  
**Niveau 2 électrique et non électrique - Référence : 2024-ENELN2-277**

## Public cible :

Opérateurs de production, tableautier, chefs opérateurs, donneurs d'ordre, chargés d'affaires ou acheteurs de prestations de services et de matériels de zone ATEX, ingénieurs production, responsable d'exploitation, chefs d'unité, personnels de direction, services d'inspection, personnels HSE, personnel réalisant des dépannages, de la maintenance des installations, des travaux neufs et plus généralement toute personne, collaborateur de l'entreprise ou d'entreprises extérieures susceptible d'intervenir ou de pénétrer dans une zone dangereuse et appelée à exécuter des opérations en zone ATEX.

**Prérequis :** Aucun

**Durée :** 3 jours (21 heures)

**Modalité pédagogique :** Présentiel

## Objectifs de la formation :

- Maîtriser les fondamentaux de la réglementation ATEX
- Prendre connaissance des exigences applicables aux équipements installés en zone ATEX
- Être capable d'identifier les sources possibles d'un risque et de les prévenir.
- Augmenter le niveau de sécurité d'un site
- Adapter son comportement pour circuler et travailler en sécurité en zone ATEX
- Adapter son comportement lors de l'exécution et d'encadrement des opérations en zone ATEX.

## Points forts de la formation :

Formation concrète avec cas pratique.  
Formateur expérimenté et confirmé

**Formation assurée par un expert ATEX avec 30 années d'expérience et certifié INERIS N°23CP0542**

**Nombre de participants par session :** 8 personnes (maximum)

**Tarif :** Nous consulter

**Lieu (en présentiel) :** Tours (37) ou Vendôme (41) ou INTRA

**Handicap :** Pour les personnes en situation de handicap, nous mettons tout en œuvre pour vous accueillir ou pour vous orienter. Veuillez prendre contact avec le référent handicap: Philippe CAILLY

## Contenu de la formation :

### 1 – Les fondamentaux :

- Risque industriel et contexte réglementaire
- Définition des atmosphères explosives (gaz, vapeurs, poussières combustibles, sources d'inflammations, explosions)
- Les directives 1999/92/CE et 2014/34/UE
- Classement des zones à risques
- Présentation des différentes normes internationales

### 2 – Prévention des risques :

- Intervention en zone ATEX (Outils, gestion du risque électrostatique, EPI)
- Choix et adéquation du matériel (Présentation des modes de protection des matériels électriques et non-électriques – Conception des matériels électriques et non-électriques
- Mode de protection pour les ATEX Gas and dust – Mode « d » « e » « p » « i » « n »
- Mode de protection pour les ATEX Gas and Dust – Mode « fr » « d » « c » « b » « k » « p »

### 3 – Règles d'installation et de protection dans les zones ATEX :

- Règles d'installation raccordement électrique et liaison équipotentielle
- Protection contre les dangers électriques
- Entretien et inspection des installations ATEX
- Exemples des mauvaises pratiques

## Compétences acquises à l'issue de cette formation :

- Compétence réglementaire : le participant sera capable de comprendre les règles élémentaires des directives ATEX, 1999/92/CE (Directive utilisateurs), 2014/34/CE (Directive constructeurs).
- Compétence d'analyse : le participant sera capable de recueillir des données sur les mécanismes et les conditions d'une explosion.
- Compétence de prévention du risque : Le participant sera capable d'ajuster son comportement dans les zones ATEX, de connaître ses droits et ses devoirs, lorsqu'il sera présent en Zone ATEX

## Moyens pédagogiques :

- Apport réglementaire et méthodologique
- Mise en situation, exercices d'analyse de situation

## Évaluation :

Évaluation des attentes et des besoins du participant, avant le démarrage de la formation.  
Évaluation des compétences en début et en fin de formation (quiz)  
Évaluation continue des connaissances durant la formation (oral)  
A l'issue, une attestation individuelle des compétences acquises (ENCADREMENT ATEX NIV2 ELECTRIQUE ET NON ELECTRIQUE) sera remise à chaque participant Questionnaire de satisfaction en fin de formation.  
**Attestation de formation remise à chaque participant.**